

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (создание лесных культур)

на осень 2021 года

Арендатор лесного участка *ООО "Крона-Восток"*
Договор аренды лесного участка *№ 22/3-2009-11 от 02.11.2009 г.*
Лесная декларация *ЛД № 8-2019 от 19.11.2019 г.*

Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество *Бокситогорское*
Участковое лесничество *Пикалевское*
Номер квартала *12*
Номер делянки *3*
Номер лесотаксационного выдела *1, 2 в т.ч.: 1 2*
Главная порода *Ель обыкновенная*
Вид культур *сплошные*
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Площадь участка *6,0 5,0 1,0*
(с точностью до 0,1 га)
Лесорастительная зона *таежная*
Лесной район *Балтийско-Белозерский таежный район*
Целевое назначение лесов *Эксплуатационные леса*
категория защитных лесов
План участка *прилагается к Проекту*

1. Категория лесокультурной площади

1.1 Категория площади лесовосстановления *вырубка 2021*
(вырубка, гарь, гибель) (год)
1.2 Состояние очистки лесосеки
1.2.1 Захламленность
отсутствует (менее 5 м³/га) *м³/га до 5,0 до 5,0*
слабая (от 5 до 20 м³/га)
1.2.2 Количество пней, до *шт./га 500 500*
1.2.3 Дополнительные сведения:
оставление биотопов *по выделам:*
оставление единичных деревьев *по выделам: 8 0*
(кол-во штук) (кол-во штук)

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности

2.1 Рельеф *хорошо дренированные равнины, пологие склоны*
2.2 Почва (тип, степень увлажнения, механический состав) *модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные*

3. Напочвенные покровы

3.1 Напочвенный покров *черника, майник, грушанка, хилокомиум*
(важнейшие растения-индикаторы)

3.2	Вид и степень задернения почвы	по выделам:	травяной	травяной
	отсутствует (до 10%)			
	слабая (от 11% до 30%)			
	средняя (от 31% до 50%)	по выделам:	средняя	средняя
	сильная (свыше 50%)			
4.	Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий			
4.1	Тип леса (тип вырубки)	по выделам:	КС	ЧС
4.2	Тип лесорастительных условий	по выделам:	С2	В2
5.	Наличие естественного возобновления (подрост и молодняк главных (целевых) лесных пород)			
5.1	Состав пород	по выделам:	-	-
5.2	Средняя высота	метров	-	-
5.3	Количество, всего	тыс. шт./га	-	-
5.4	Категория густоты	по выделам:	-	-
		(редкий - до 2,0 тыс.шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс.шт./га, густой - свыше 8,0 тыс.шт./га)		
5.5	Распределение по площади	по выделам:	-	-
		(равномерное, неравномерное, групповое)		
5.6	Жизнеспособность подроста	по выделам:	-	-
		(жизнеспособный, нежизнеспособный)		
6.	Зараженность почвы вредителями (вид)			
6.1	Зараженность почвы вредителями	в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось		
6.2	Вид вредителей	по выделам:	-	-
		(наименование)	(наименование)	
6.3	Количество штук на 1 га	по выделам:	-	-
7.	Характеристика реконструируемого насаждения			
7.1	Состав	по выделам:	-	-
7.2	Возраст	по выделам:	-	-
7.3	Полнота	по выделам:	-	-
7.4	Класс бонитета	по выделам:	-	-
8.	Способ реконструкции			
8.1	Ширина и направление коридоров (кулис)	по выделам:	-	-
8.2	Площадь расчищенных коридоров	по выделам:	-	-
		(% от общей площади реконструированного участка)		
9.	Сроки и виды подготовки площади			
9.1	Сроки подготовки участка	до начала лесокультурного периода		2021 года
9.2	Вид подготовки участка	отвод, отграничение в натуре площади лесного участка		

10. Способы и время обработки почвы, применяемые машины и механизмы

- 10.1 Способ обработки почвы **механизированный, бороздами**
(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)
- 10.2 Применяемые машины и механизмы **трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛМЛ-001**
(вид техники для проведения работ по обработке почвы)
- 10.3 Время обработки почвы **до начала лесокультурного периода** **2021** **года**
(период выполнения работ по подготовке почвы)

11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд

- 11.1 Размещение полос, борозд, площадок **борозды прямолинейные и криволинейные, прерывистые**
(характеристика способа обработки почвы с указанием размеров)

12. Метод и способ создания лесных культур

- 12.1 Метод искусственного лесовосстановления **посадка лесных культур**
(посадка, посев)
- 12.2 Способ искусственного лесовосстановления **ручной, в дно, берму или пласт плужней борозды, в ряд или в шахматном порядке**
(ручной, механизированный)
- 12.3 Применяемые орудия и механизмы **меч Колесова**
(вид техники или оборудования для проведения работ по посадке/посеве лесных культур)

13. **Количество посадочных (посевных) мест** **не менее** **3 000 шт./га** **сеянцев с ОКС**
(количество посадочных (посевных) мест)

14. Размещение посадочных (посевных) мест

- 14.1 Расстояние между рядами **3,5-5,5 метров**
(характеристика размещения посадочных мест)
- 14.2 Расстояние в рядах **0,4-1,0 м сеянцы с ОКС**
(характеристика размещения посадочных мест)

15. **Схема смешения пород** **E*E*E*E*E**
(обозначение возобновляемой целевой породы)

16. **Потребность в посадочном (посевном) материале** **3 000 штук** **18 000 штук**
(количество на 1 га) (количество на всю площадь лесного участка)

17. Характеристика посадочного (посевного) материала

- 17.1 Вид посадочного материала **сеянцы стандартные с ОКС**
(саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)
- 17.2 Главная целевая порода **Ель обыкновенная**
- 17.3 Возраст посадочного материала **3-4** **года**
(количество лет)
- 17.4 Класс качества семян **-**
(при посеве)
- 17.5 Лесосеменной район **III**
(в соответствии с Приказом Рослесхоза от 08.10.2015 г. № 353)

18. Способ подготовки семян к посеву

-

19. Виды и способы агротехнического ухода, их кратность

- 19.1 Вид агротехнического ухода **ручная оправка растений от завала травой и почвой; подавление, скашивание растительности механическим способом.**
(способ)
- 19.2 Кратность ухода **однократно - ручным способом, однократно - механизированным, и далее - по мере необходимости**

20. Виды и способы лесоводственного ухода, их кратность

- 20.1 Вид лесоводственного ухода **уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности**
(способ)

- 20.2 Кратность ухода *однократно - механизированным способом, и далее - по мере необходимости*
(количество уходов)
21. Противопожарные мероприятия
- 21.1 Вид мероприятий *проводятся по мере необходимости*
(способ)
- 21.2 Характеристика минерализованных полос *при необходимости выполняется прерывистая опашка участка лесовосстановления*
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь, не позднее: *год 2029*
23. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными
- 23.1 Возраст *лет 9*
- 23.2 Количество деревьев главных пород *штук 1 700*
(не менее)
- 23.3 Средняя высота деревьев главных пород *метров 0,7*
(не менее)
24. Максимальные сроки выполнения работ по лесовосстановлению *2021 2029*
(начало, год) (окончание, год)

Составил (арендатор):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"
(должность)

Лео
(подпись)

Леонтьева Ю.С.
(Ф.И.О.)

17.06.21
(дата)

Проверил:

*лесничий Пикалевского
участкового лесничества*
(должность)

Саша
(подпись)

Сашина О.Ф.
(Ф.И.О.)

18.06.21
(дата)

Проверил:

*Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лесничества*
(должность)

Сидорова
(подпись)

Сидорова М.С.
(Ф.И.О.)

21.06.21
(дата)

Учтено с внесением следующих замечаний:

*В обязанности арендатора включены агролесохозяйственные
и лесовосстановительные работы в 1, 2, 3, 5 и 7
годах роста лесных насаждений*

*Главный лесничий
Бокситогорского лесничества*
(должность)

Сидорова
(подпись)

Рыжова С.В.
(Ф.И.О.)

22.06.21
(дата)

Геоданные:

AK

Номера характерных точек	Направление (румбы, азимуты) линий	Длина линий, м
0 - 1	СВ 84° 00'	202
1 - 2	СВ 84° 00'	100
2 - 3	ЮВ 5° 00'	456
3 - 4	СЗ 67° 00'	86
4 - 5	ЮЗ 58° 00'	75
5 - 6	СЗ 6° 00'	402
6 - 7	СВ 85° 00'	49
7 - 1	СЗ 4° 00'	46

KAN

5 - 0'	СЗ 5° 30'	43
0' - 1'	СВ 82° 00'	10
1' - 2'	СВ 64° 00'	20
2' - 3'	СЗ 11° 00'	30
3' - 4'	ЮЗ 71° 00'	19
4' - 1'	ЮВ 10° 30'	33

Каталог координат
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	59° 18' 11.54975"	34° 17' 48.12447"
1	59° 18' 12.22886"	34° 18' 00.84536"
2	59° 18' 12.57063"	34° 18' 07.14169"
3	59° 17' 57.88000"	34° 18' 09.65813"
4	59° 17' 58.96669"	34° 18' 04.64568"
5	59° 17' 57.68140"	34° 18' 00.61844"
6	59° 18' 10.60314"	34° 17' 57.95376"
7	59° 18' 10.74416"	34° 18' 01.05999"
1	59° 18' 12.22886"	34° 18' 00.84536"

5	59° 17' 57.68140"	34° 18' 00.61844"
0'	59° 17' 59.05172"	34° 18' 00.36045"
1'	59° 17' 59.09933"	34° 18' 01.01298"
2'	59° 17' 59.38435"	34° 18' 02.14974"
3'	59° 18' 00.33601"	34° 18' 01.78038"
4'	59° 18' 00.13725"	34° 18' 00.64011"
1'	59° 17' 59.09933"	34° 18' 01.01298"

Выполнил: инженер л/с ресурсов Леонтьева Ю.С.

Ю.С.